



Министерство образования Саратовской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Саратовской области
«Балаковский политехнический техникум»

Тема: «История развития медицины как науки: с древнейших времен до современности»

Выполнил: студент 1 курса
группы 47 специальность 22.02.05
Фунтов Е.Н.
Преподаватель: Задонцева А.Д.

История медицины – это наука о развитии, совершенствовании медицинских знаний, медицинской деятельности разных народов мира на протяжении всей истории человечества, которая находится в неразрывной связи с философией, историей, естествознанием, развитием культуры.



Исторические этапы развития медицины

1

Медицина древности

2

Медицина в Древней Греции

3

Медицина в Древнем Риме

4

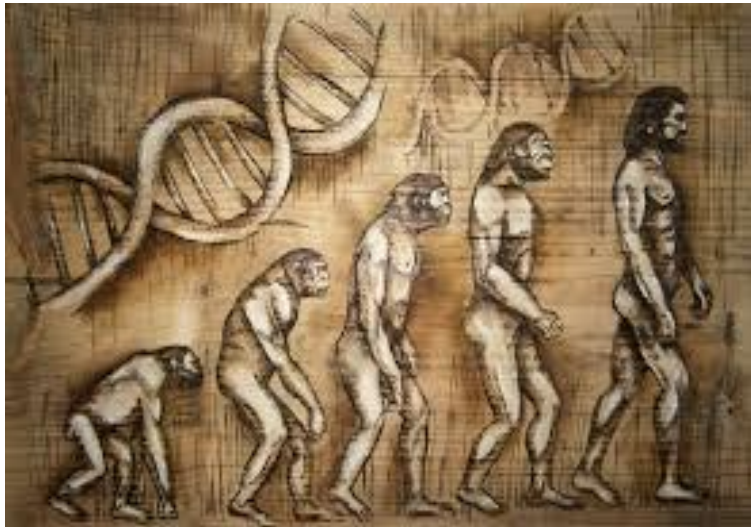
Медицина Средневековья

5

Медицина эпохи Возрождения

Медицина древности

Ученые считают, что во времена седой древности медицина представляла собой скорее знахарство – смесь магических верований с упованием на вмешательство высших сил и траволечения.



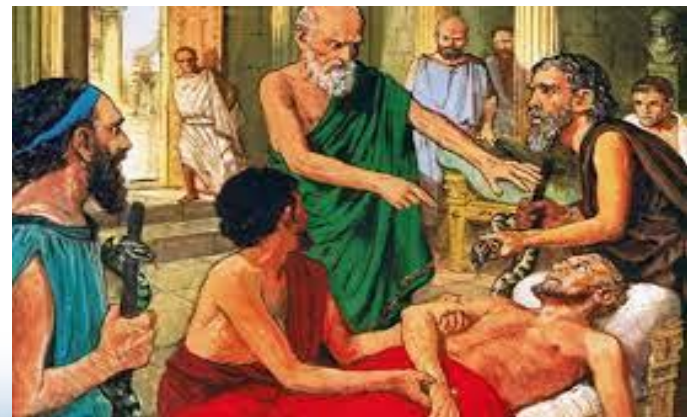
Медицина древности

В это время люди накапливали эмпирические знания о свойствах растений и минералов. Знания, полученные таким путем, часто были ошибочными, т. е. растению приписывались те свойства, которых оно не имело, однако были и верные сведения.



Медицина в Древней Греции

Греками был предпринят научный подход к накопленным к тому времени сведениям, хотя, не все из них были достоверными. В это время медицина разделилась на храмовую и научную, или доказательную.



Медицина в Древней Греции

Отцом медицины называют человека, основавшего одну из греческих медицинских школ – Гиппократата. Он заложил основы медицинской этики, а знаменитая Клятва Гиппократата дошла до наших времен в практически неизменном виде.



Медицина в Древнем Риме

Ярким представителем медицины был Гален – римский врач и философ. Гален заложил основу для многих медицинских дисциплин, таких как физиология, фармакология, неврология и, конечно же, анатомия.



Медицина в Древнем Риме

Основой анатомических знаний о человеке послужили данные, полученные при вскрытии животных, а именно свиней и обезьян, и эти знания использовались врачами на протяжении последующих 13 веков.



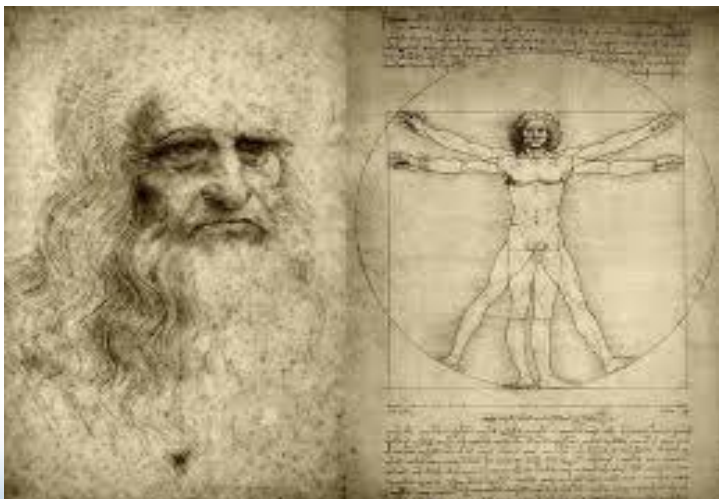
Медицина Средневековья

Невзирая на периодические противостояния церковников, врачи начали проводить исследования человеческого организма, вскрывая трупы. Это позволило установить, в чём заключаются причины многих недугов и подвергнуть критике народные суеверия.



Медицина эпохи Возрождения

Этот период был временем накопления знаний о природе человека, а также о различных заболеваниях и методах их лечения. После изобретения печатного станка стали регулярно выходить публикации в области медицины, что обусловило развитие санитарного дела и повышение уровня образования врачей.



Медицина эпохи Возрождения

- Леонардо Да Винчи – производил вскрытия, а результаты подробно зарисовывал.
- Джироламо Фрокастро – родоначальник эпидемиологии.
- Андре Везалий – внес огромный вклад в развитие анатомии, описал сердечно-сосудистую систему.
- Евстахий Бартоломео – изучал орган слуха, сосудистую систему.
- Амбруаз Паре – основоположник военной хирургии, создал пособие по лечению разнообразных ран, нанесенных оружием.

Медицина в XVII-XVIII веке

Важным этапом в развитии медицины как науки является клиническое преподавание. Медицина в большей степени избавляется от мистицизма, учение о духах больше не считается равным доказательной медицине. Большая заслуга в этом принадлежит Джорджо Балльиви – итальянскому врачу и выдающемуся ученому своего времени.



Медицина в XVII-XVIII веке

Этот период в истории
медицины
характеризуется массой
открытий в области
анатомии, патологической
анатомии, физиологии.
Активно изучается
система кровообращения,
дыхание,
функционирование
головного и спинного
мозга.



Медицина в XIX веке



Знаменуется окончательным переходом медицины в сферу естественных наук. Развитие микроскопии позволило детально изучать вирусы и микробы, были изобретены первые антибактериальные препараты. Благодаря антибиотикам врачи получили возможность успешно лечить болезни, ранее считавшиеся неизлечимыми или смертельными.



Современная медицина

В основе современного этапа развития медицинской науки лежит мощный технологический прогресс, продвинутое фармакологические исследования, прорывы в сфере генетики и нанотехнологий.





Медицина как наука прошла длинный путь становления, который отнюдь не был линейным. Тем не менее, точку в развитии медицины ставить рано. Время бросает новые вызовы. Но новые вызовы означают и новые прорывы, и новые открытия и достижения.



Интересные факты из истории медицины

- В Вавилоне врачебная ошибка стоила очень дорого: за неправильное лечение врачу отрубали руки.
- Первые пластические операции стали делать в Индии в VI веке до н.э. В то время преступникам в наказание отрубали носы, и индийские врачи восстанавливали утраченный орган, беря кожу со лба пациента.
- В Древней Греции для лечения больных использовали электрический заряд, который производят электрические скаты.
- Первую успешную операцию по пересадке роговицы выполнил английский военный хирург в Индии в 1835 году, правда, не человеку, а антилопе.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

- <https://studfile.net/preview/6010446/page:3/>
- <https://obshe.net/posts/id1077.html>
- <https://school-brain.ru/31894690/>
- https://prezi.com/p/tqu1i3r3ri_v/presentation/

Спасибо за
внимание

